



Swedish translation by Lars Stefan Andersson and Ylva Elebro

Transinsight's GoPubMed's sociala nätverksfunktioner för Biomedicinska experter.

GoPubMed möjliggör nu användare att på ett enkelt sätt hitta biomedicinska experter och att lättare få tillgång till viktig information om tidigare forskning i deras nätverk.

Biomedicinsk forskning sker i nätverk av forskare. Sociala webbnätverk som Facebook, LinkedIn och Xing använder personliga nätverk för att etablera kontakt. På dessa websiter måste dock kontakten etableras av användaren själv. För första gången kan nu GoPubMed helt automatiskt indetifiera miljoner biomedicinska publikationer. För varje ämne med liknande bakgrund visar GoPubMed's Hot-Topic-View kopplingen mellan författare och ämne. Samarbetande nätverk åskådliggörs nu vad innehållet beträffar på ett mer tillgängligt och konkret sätt. GoPubMed underlättar sökningen efter experter och samarbetspartner inom valt område vilket är en mycket tidsbesparande åtgärd. I ett samhälle där specialiseringen inom vetenskapen får en mer och mer viktigare roll är denna nyckelfunktion ett bra hjälpmedel när man exempelvis behöver tillsätta temporära arbetsgrupper med hög kvalificerade experter.

"Författare som Lee S., Smith J. eller Müller C. får över 20 000 träffar! Vi har löst den tekniska problematiken med att åtskilja författare med vår sematiska sökteknologi, vilket fungerar som själva hjärnan i nätverket" förklarar Prof. Dr. Michael Schroeder, CSO och en av grundarna av Transinsight. GoPubMed jämför likheterna mellan exempelvis två artiklar och ser om artiklarna är skrivna av samma författare. Systemet tar hänsyn till att författarna skriver artiklar med närliggande information, att dom ibland har samma medförfattare samt att de ofta publicerar i samma journaler. Sökämnet länkas då samman med sematic network i bakgrunden. Desto mer två artiklar har gemensamt och desto närmare det sematic avståndet är i nätverket, ju större är sannolikheten att artiklarna är skrivna av samma författare. Detta leder till stor exakthet och skulle trots allt systemet visa sig ha fel, kan användaren manuellt rätta till felet.

"GoPubMed är ett grundläggande steg i att förenkla sökandet efter komplex nätverksinformation" enligt "Dr. Michael Brand, chef vid BioInnovation Center i Dresden, Tyskland. Den sematiska lösningen vi använder saknar motstycke i världen, och jag är begeistrad att en sådan teknisk lösning, som man skulle kunna förvänta sig komma från Palo Alto's Stanford University i Silicon Valley, Californien, i dag kommer från Dresden" säger Dr. Brand.